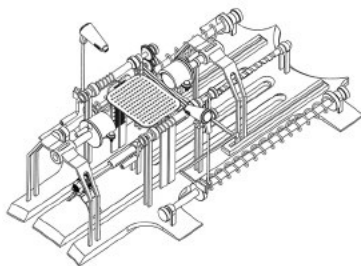




一种汽车内胎用橡胶热拉伸变形率检测设备

A kind of rubber hot tensile deformation rate testing equipment for automobile inner tires



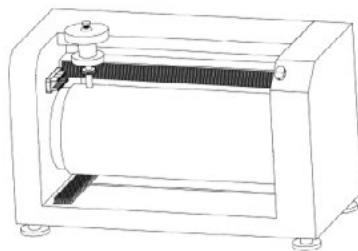
本发明涉及一种检测设备，尤其涉及一种汽车内胎用橡胶热拉伸变形率检测设备。本发明要解决的技术问题：提供一种可以对橡胶进行自动拉伸，且可以对拉伸的橡胶进行精准测量的汽车内胎用橡胶热拉伸变形率检测设备。一种汽车内胎用橡胶热拉伸变形率检测设备，包括有：底板，底板用于支撑整个设备；支撑架，支撑架设置在底板上部一侧；电机，电机设置在支撑架上部；卡紧机构，卡紧机构对称式设置在底板上部靠近支撑架的一侧。本发明达到了可以对橡胶进行自动拉伸，且可以对拉伸的橡胶进行精准测量的效果；本发明通过拉伸后的橡胶的中间部分发生形变落在托板上，通过托板在测量板移动的距离，从而可以了解橡胶拉伸的精准数值（申请专利号：CN202110253786.8）。

本发明涉及一种检测设备，尤其涉及一种汽车内胎用橡胶热拉伸变形率检测设备。本发明要解决的技术问题：提供一种可以对橡胶进行自动拉伸，且可以对拉伸的橡胶进行精准测量的汽车内胎用橡胶热拉伸变形率检测设备。一种汽车内胎用橡胶热拉伸变形率检测设备，包括有：底板，底板用于支撑整个设备；支撑架，支撑架设置在底板上部一侧；电机，电机设置在支撑架上部；卡紧机构，卡紧机构对称式设置在底板上部靠近支撑架的一侧。本发明达到了可以对橡胶进行自动拉伸，且可以对拉伸的橡胶进行精准测量的效果；本发明通过拉伸后的橡胶的中间部分发生形变落在托板上，通过托板在测量板移动的距离，从而可以了解橡胶拉伸的精准数值（申请专利号：CN202110253786.8）。

一种橡胶耐磨性检测设备

A kind of rubber abrasion resistance testing equipment

本发明属于检测设备技术领域，具体的说是一种橡胶耐磨性检测设备，包括机体，还包括：用于夹持

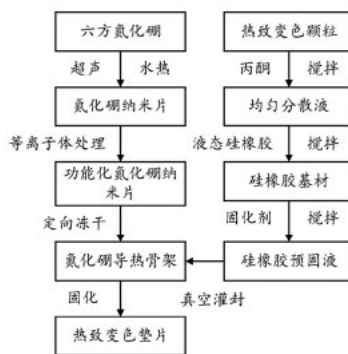


橡胶的夹具，所述夹具滑动连接在所述机体上；用于摩擦橡胶的打磨轮，所述打磨轮转动安装在所述机体上；以及标记部，所述标记部包括

卡拆卸连接在所述机体上的方盒、一号标记组件和二号标记组件，所述一号标记组件包括圆管，滑动杆和滑动圈；其中，所述圆管滑动安装在所述方盒上，所述滑动杆通过弹簧与所述圆管连接，所述滑动杆与所述圆管滑动连接，所述滑动圈与所述滑动杆螺纹连接；通过设置一号标记组件，使得橡胶样品两次打磨时的初始位置相同，避免了测试面与打磨轮的接触面积产生变化的问题，提高了测试结果的准确性（申请专利号：CN202310968291.2）。

功能化氮化硼热致变色硅橡胶复合散热垫片及其制备方法

Functionalized boron nitride thermochromic silicone rubber composite heat sink gasket and its preparation method

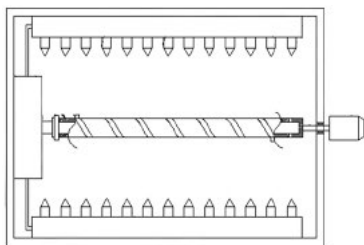


本发明公开了一种功能化氮化硼热致变色硅橡胶复合散热垫片及其制备方法，属于硅橡胶复合材料技术领域。制备方法：将羟基功能化的氮化硼纳米片粉末分散

到去离子水中，使用液氮预冻，再冷冻干燥，得到氮化硼纳米片骨架；将热致变色纳米颗粒分散液与液体硅橡胶混合，搅拌至丙酮完全挥发，加入固化剂，得到液态硅橡胶预固液；将液态硅橡胶预固液倒入装有氮化硼纳米片骨架的容器中，使液态硅橡胶预固液充分浸入氮化硼纳米片骨架内部；然后固化，得到功能化氮化硼热致变色硅橡胶复合散热垫片。本发明以定向排布的羟基功能化氮化硼纳米片为导热通路，以热致变色颗粒为信号源，为散热垫片的温度变化提供反馈，进而可以监测电池组的运行状态（申请专利号：CN202311001764.8）。

测试橡胶材料抗开裂性能的装置

Device for testing the cracking resistance of rubber materials

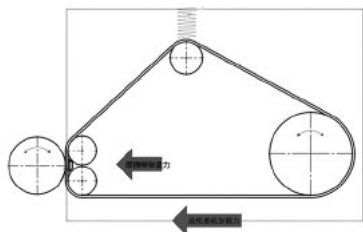


本发明公开了一种测试橡胶材料抗开裂性能的装置，老化箱的前端设有可开合的玻璃门，老化箱内左侧设有热源，老化箱

内顶端设有第一热风箱、底端设有第二热风箱，第一热风箱和第二热风箱均与热源相连通，第一热风箱的顶端设有呈矩阵分布的下喷头，第二热风箱的底端设有呈矩阵分布的上喷头；转筒设置在第一热风箱、第二热风箱之间，转筒呈水平状态设置，转筒内设有供热气流通的空腔，转筒的左侧通过密封旋转接头连接在热源右侧的供热支管上，转筒的右侧设有驱动机构，转筒的右侧筒壁上设有与空腔相连通的通气孔；转筒的外壁上设有呈螺旋状设置的定位槽。本发明的有益效果：样品老化过程中受热均匀（申请专利号：CN201710619299.2）。

一种橡胶磨耗测试方法

A kind of rubber abrasion test method



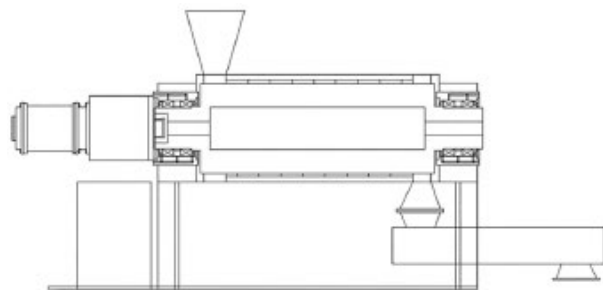
本发明属于橡胶磨耗测试技术领域，具体涉及一种橡胶磨耗测试方法，包括：初次称重、磨耗测试、二次称重和

分析试验结果，调节轮、弹簧和微平面结构轮共同保证胶轮与平面摩擦副为圆与平面之间的摩擦，模拟轮胎与地面的摩擦结构，还原轮胎的行驶变化情况，采用不同的驱动方式模拟轮胎的加减速、起步漂移等过程，根据轮胎的用途以及轮胎的使用场景，可对PC—轿车轮胎、LT—轻型载货汽车轮胎、TB—载货汽车及大客车胎、AG—农用车轮胎、OTR—工程车轮胎、ID—工业用车轮胎、AC—飞机轮胎、MC—摩托车轮胎进行不同的函数匹配，以模拟上述轮胎的磨耗工况；同时也可对单一种类的轮胎进行磨耗分析，对同种类的轮胎进行函数匹配，为高性能轮胎研发提供技

术支持（申请专利号：CN202111375017.1）。

一种环保型机械热力再生橡胶脱硫机

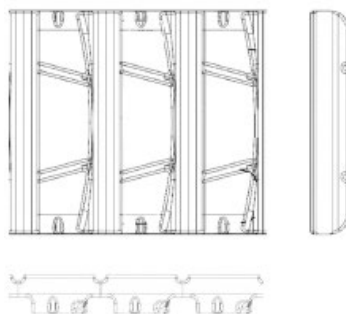
An environmentally friendly mechanical thermal recycled rubber desulfurization machine



本发明具体为一种环保型机械热力再生橡胶脱硫机，解决了脱硫罐脱硫存在能耗较高且污染严重的问题。压胶主辊的周围设置有压胶副辊，压胶主辊上设置有主壳体，压胶副辊上设置有副壳体，主壳体的左侧上端设置有人料漏斗，主壳体的右侧下端与螺旋输送机的左侧上部之间设置有输送管，压胶主辊的和变频电机之间设置有减速器；主壳体的柱面内壁上开有螺旋槽，且主壳体的内壁上设置有刮刀，且左右两侧的刮刀沿螺旋槽的螺旋线间隔分布。本发明使得胶料进行挤压脱硫时处于全程密闭式生产状态，不产生任何排放，而且机械热力再生橡胶脱硫实现了连续化生产，有效的提高了生产效率，同时脱硫过程中耗电量大幅降低，节电效果明显（申请专利号：CN201910856196.7）。

一种橡胶带式履带着地面花纹结构

A kind of rubber belt track landing pattern structure

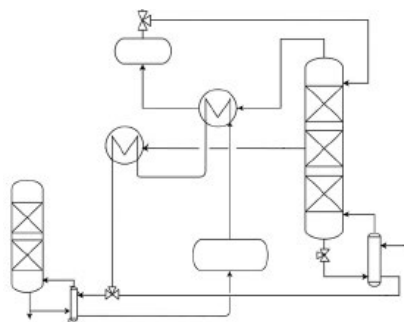


本发明属于履带车辆用橡胶带式履带驱动技术领域，具体涉及一种特别适用于高速重载履带车辆的橡胶带式履带着地面花纹结构。该结构包括着地平面、侧弧面、排水槽和降阻槽。着地平面由一直边、弧边和两个第二直边围成。当车辆向前行走

时, 橡胶带式履带着地平面的弧边先着地, 直边后着地, 可以使橡胶带式履带的着地面积随着承载的逐渐增大而增大, 承载均匀分布, 减缓车辆冲击和振动。当车辆转向时, 侧弧面和降阻槽可降低地面侧向阻力, 使车辆转向更加轻快, 提高车辆机动性能。排水槽可在积水公路及泥泞土路上排水、排泥, 提高橡胶带式履带附着力, 提高车辆机动性能(申请专利号: CN201711371657.9)。

一种用于溶聚丁苯橡胶精馏系统的热能利用装置及热能利用方法

A heat energy utilization device and method for solubilized styrene butadiene rubber distillation system



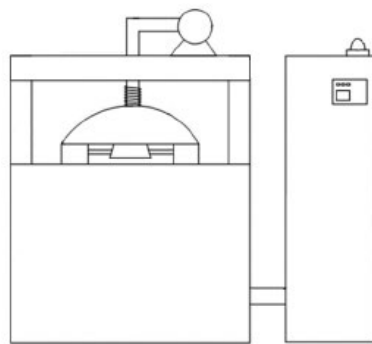
本发明涉及一种用于溶聚丁苯橡胶精馏系统的热能利用装置及热能利用方法, 该装置包括: 溶聚丁苯橡胶用丁二烯精馏塔、正己

烷溶剂脱水塔、凝水罐、溶剂回流罐、热交换器; 溶剂脱水塔的塔顶采出线和塔身侧向采出线分别通过热交换器先后传热给凝水罐输出的低温凝水, 得到高温凝水; 低压高温蒸汽向溶剂脱水塔传热后转为蒸汽凝水; 该高温凝水和蒸汽凝水传热丁二烯精馏塔再沸器, 使精馏塔再沸器向丁二烯精馏塔供应高温蒸汽, 且塔内蒸汽凝液回流精馏塔再沸器; 高温凝水和蒸汽凝水降温回流凝水罐。本发明将塔顶采出线和塔身侧向采出线、高温凝水和蒸汽凝水相结合, 利用热源能极差, 显著降低热量消耗, 且利用可控热源有效防止丁二烯因不饱和双键发生自聚(申请专利号: CN202210580932.2)。

一种橡胶膜片密封性检测装置

A kind of rubber membrane sealing detection device

本发明涉及橡胶膜片生产加工设备技术领域, 公开了一种橡胶膜片密封性检测装置, 包括操作台、导气泵以及检测箱, 操作台上形成有导气室以及储气

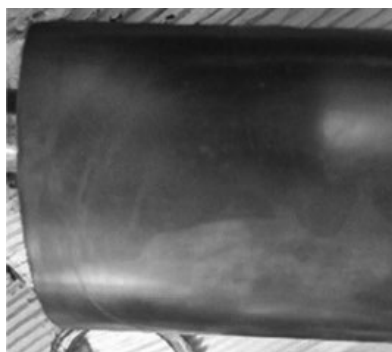


室, 导气室为敞口式结构, 且橡胶膜片能够盖合于导气室的敞口端, 储气室与导气室之间连接有第一导气管, 储气室与检测箱之间连接有第二导

气管; 检测箱内设有检测区、观察区以及摆动杆, 摆动杆内置于检测区的一端安装有检测块, 摆动杆内置于观察区的一端安装有摆动球。若橡胶膜片存在漏洞, 则通过导气泵能够将气体贯穿漏洞导入导气室内并经储气室冲击到检测区内的检测块上驱动摆动球摆动, 从而相对准确地判断橡胶膜片的密封性(申请专利号: CN202110236872.8)。

一种低压缩永久变形的氯丁橡胶材料及其制备方法和应用

A low compression permanent deformation chloroprene rubber material and its preparation method and application

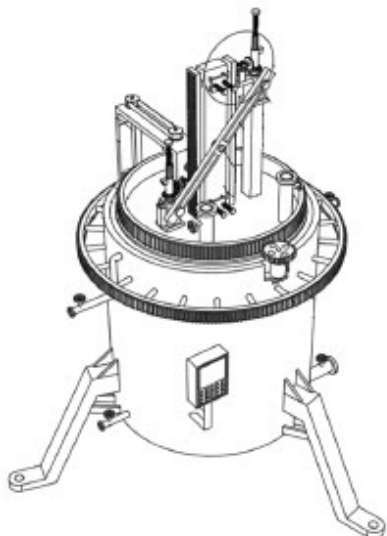


本申请涉及橡胶技术领域, 具体公开了一种低压缩永久变形的氯丁橡胶材料及其制备方法和应用。低压缩永久变形的氯丁橡胶材料主要由以下

重量份的原料制成: 氯丁生胶 81121 份、氧化镁 24 份、氧化锌 46 份、促进剂 0.21.8 份、硬脂酸 0.52 份、炭黑 5065 份、操作油 510 份、偶联剂 26 份、防老剂 13 份、吸酸剂 25 份; 氯丁生胶的门尼黏度为 4 555。本申请的氯丁橡胶材料, 硬度邵氏 A 为 7 080 °C, 常温 23 °C 压缩永久变形 < 5%, 高温 100 °C 压缩永久变形 < 10%, 具有硬度适中、低压缩永久变形的优点, 且有良好的力学性能。应用在处理清洁或污浊的气体 and 液体、泥状及糊状物料的阀门橡胶密封零件上(申请专利号: CN202211020151.4)。

一种制备顺丁橡胶的催化剂预混方法与装置

A catalyst premixing method and device for preparing malebutadiene rubber



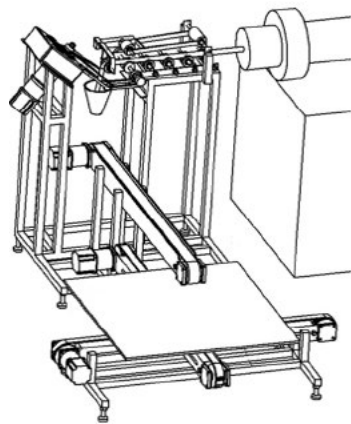
本发明公开了一种制备顺丁橡胶的催化剂预混方法与装置，涉及制备顺丁橡胶的催化剂的预混设备技术领域，包括筒体，所述筒体的表面固定连接固定套，所述固定套的左侧沿上下方向依次连通有第一管道和第二管道，所述筒体内腔的顶部设置有大号轴承，所述大号轴承的内圈固定连接顶盖，所述顶盖上沿左右方向对称竖向插设有方柱且方柱的底端延伸至筒体内，两组所述方柱呈上下交错状结构，所述方柱内转动装设有加固管，所述加固管表面的底部沿上下方向依次固定连接有多组搅拌叶，通过多组搅拌叶，可将筒体内制备顺丁橡胶的催化剂的多种原料充分混合搅拌，可有效避免出现搅拌死角，极大的提高了搅拌效率（申请专利号：CN202311015664.0）。

所述筒体内腔的顶部设置有大号轴承，所述大号轴承的内圈固定连接顶盖，所述顶盖上沿左右方向对称竖向插设有方柱且方柱的底端延伸至筒体内，两组所述方柱呈上下交错状结构，所述方柱内转动装设有加固管，所述加固管表面的底部沿上下方向依次固定连接有多组搅拌叶，通过多组搅拌叶，可将筒体内制备顺丁橡胶的催化剂的多种原料充分混合搅拌，可有效避免出现搅拌死角，极大的提高了搅拌效率（申请专利号：CN202311015664.0）。

一种挤出橡胶自动定重配料系统及其工作方法

A kind of extruded rubber automatic fixed weight dosage system and its working method

本发明涉及一种挤出橡胶自动定重配料系统及其工作方法，包括机架，所述机架的上端设置有用以沿横向输送经橡胶挤出机连续挤出的橡胶条的滑轮传送装置，所述滑轮传送装置的输出端设置有定重装置，所述定重装置的一侧设置有用以将定重后的橡胶条剪断的分剪装置，定重装置的下方设置有用以承接住并沿纵向输送橡胶条的传送带，所述传送带的输出端下方设置有用以放置橡胶条的载料板，所述载料板经平移机构驱动平移。本发明结构合理，可对经由挤出机挤

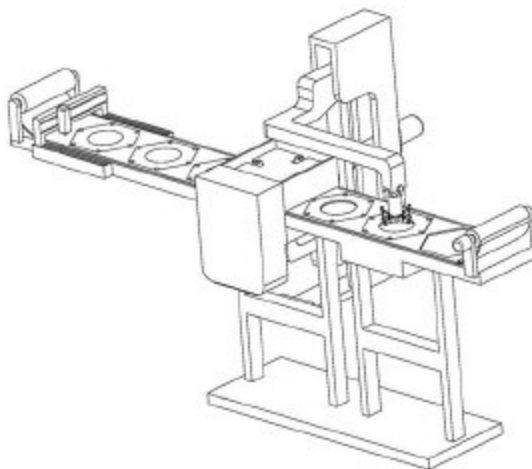


出的橡胶条进行自动定重，且在定重后自动切断并输送、堆垒，省时省力、生产效率高，从而解决当前挤出橡胶配料精度低，生产加工效率低下的问题，同时降低了工人的劳动强度，减少了企业的用工成本（申请专利号：

CN201810650799.7）。

一种丁晴橡胶垫片制作成型系统

A kind of NBR gasket production molding system



本发明公开了一种丁晴橡胶垫片制作成型系统，包括一种丁晴橡胶垫片制作成型系统，包括第一底架和第二底架，所述第一底架的右端安装有第二底架，所述第二底架的顶部安装有第二承托板，所述第二承托板的端头处安装有收取机构；使橡胶片材的端头经第一承托板、分离箱和第二承托板固定到收卷杆处，在驱动机构、电磁吸盘、插针以及防脱组件的配合下可以使成型垫片内部凹孔处多余的橡胶垫进行剥离，避免工作人员手动剥离的步骤，在夹取机构和驱动机构的配合下可以使成型垫片从橡胶片材脱离的同时，能够对多个成型垫片进行收集，通过这样可以给工作人员带来便利，避免工作人员手动操作，增加制作垫片的效率（申请专利号：CN202210494287.2）。

(R-03)